

Nama: Muhammad Faizal pasha

Kelas : HES II A

NIM : 251203027

Mapel : ict

### Jawaban

1 perbedaan antara data dan informasi adalah sebagai berikut: data adalah fakta, angka atau catatan mentah yang belum diolah sehingga belum memiliki makna yang jelas.

Informasi adalah hasil pengolahan data yang telah disusun dianalisis dan diberi konteks sehingga memiliki makna serta dapat digunakan sebagai dasar pengambilan keputusan.

Contoh dalam bidang hukum ekonomi Syariah: misalnya sebuah Lembaga keuangan Syariah mencatat data pembiayaan sebagai berikut: jumlah nasabah pembiayaan : 200 orang. Pembiayaan dengan akad murabahah: 120 orang. Pembiayaan dengan akad mudharabah: 50 orang. Pembiayaan dengan akad musyarakah: 30 orang.

2. analisis dampak digitalisasi dalam konteks Pendidikan digitalisasi telah membawa perubahan besar dalam dunia pendidikan penggunaan internet, platform pembelajaran dan perangkat digital membuat proses belajar mengajar menjadi lebih efektif dan fleksibel namun di samping manfaatnya digitalisasi juga menimbulkan beberapa tantangan yang perlu diatasi.

Dampak positif : akses Pendidikan lebih luas karena siswa dapat belajar kapan saja dan dimana saja melalui pembelajaran daring. Efisiensi proses belajar dengan penggunaan materi digital, tugas online dan ujian berbasis computer. Meningkatkan literasi digital sehingga siswa dan guru lebih siap menghadapi perkembangan teknologi.

Dampak negatif : ketergantungan pada teknologi sehingga jika terjadi gangguan internet atau sistem proses belajar menjadi terhambat. Berkurangnya interaksi langsung antara guru dan siswa yang dapat memengaruhi perkembangan karakter dan kemampuan sosial. Risiko penyalahgunaan data pribadi serta meningkatnya peluang plagiarisme atau kecurangan saat ujian online.

Solusi agar digitalisasi digunakan secara bijak: meningkatkan keamanan sistem dan perlindungan data pengguna. Menyediakan pelatihan literasi digital bagi guru, siswa dan orang tua. Menggabungkan pembelajaran digital dengan tatap muka (blended learning) agar interaksi sosial tetap terjaga. Menyiapkan alternatif pembelajaran Ketika terjadi gangguan sistem atau internet.

3. artificial intelligence ( AI ) atau kecerdasan buatan adalah teknologi yang memungkinkan computer meniru kemampuan manusia seperti belajar menganalisis data, mengenali pola dan mengambil keputusan secara otomatis.

Internet of things (iot) adalah jaringan berbagai perangkat yang saling terhubung melalui internet sehingga dapat mengirim menerima dan bertukar data secara otomatis.

Big data adalah kumpulan data yang sangat besar beragam dan terus bertambah sehingga memerlukan teknologi khusus untuk menyimpan mengolah dan menganalisisnya agar menghasilkan informasi yang bermanfaat.

Cloud computing (komputasi awan) adalah teknologi yang menyediakan layanan penyimpanan data aplikasi dan komputasi melalui internet sehingga dapat diakses kapan saja dan dari mana saja

Contoh kasus: pelayanan akademik kampus artificial intelligence (ai): membantu menjawab pertanyaan mahasiswa melalui chatbot memberikan rekomendasi mata kuliah dan menganalisis prestasi akademik mahasiswa. Internet of things ( iot): digunakan untuk absensi otomatis menggunakan kartu RFID atau pemindai wajah, serta memantau penggunaan ruang kelas dan fasilitas kampus.

Big data: mengolah data akademik kehadiran nilai dan aktivitas mahasiswa untuk membantu kampus mengambil keputusan seperti meningkatkan kualitas pembelajaran atau mendeteksi mahasiswa yang berisiko mengalami penurunan prestasi.

Cloud computing: menyimpan data akademik, seperti KRS KHS jadwal kuliah, dan materi pembelajaran secara online sehingga dapat diakses oleh mahasiswa dan dosen kapan saja

4. penggunaan ai dalam kegiatan akademik sebaiknya bersifat mendukung proses belajar bukan menggantikan proses berpikir mahasiswa batas penggunaan ai yang wajar adalah Ketika ai digunakan untuk membantu Menyusun ide mencari penjelasan konsep memperbaiki tata Bahasa merangkum materi atau memberikan contoh sementara analisis argumentasi dan kesimpulan tetap dibuat oleh mahasiswa sendiri. Dari sisi manfaat ai dapat meningkatkan efisiensi belajar membantu memahami materi yang sulit mempercepat pencarian informasi dan meningkatkan kualitas penulisan akademik dengan demikian mahasiswa dapat lebih fokus pada proses analisis dan pemecahan masalah

5. menentukan kata kunci yang tepat gunakan kata kunci yang spesifik agar hasil pencarian lebih relevan misalnya: fintech Syariah, Islamic fintech, financial technology in Islamic finance, perkembangan fintech Syariah di Indonesia regulasi fintech Syariah kata kunci dapat dikombinasikan menggunakan tanda kutip ("...") atau operator AND dan OR untuk mempersempit atau memperluas hasil pencarian

Menyaring hasil pencarian setelah hasil pencarian muncul, lakukan penyaringan dengan cara: memilih artikel yang terbit dalam 5-10 tahun terakhir agar informasinya lebih mutakhir. Memprioritaskan artikel dari jurnal ilmiah, prosiding atau tesis yang kredibel. Memilih artikel yang memiliki banyak sitasi karena biasanya menunjukkan bahwa penelitian tersebut banyak dijadikan rujukan

Menilai kelayakan sumber sebelum digunakan sebagai referensi periksa: kredibilitas penulis dan afiliasi institusinya reputasi jurnal atau penerbit kesesuaian isi artikel dengan topik fintech Syariah kejelasan metode penelitian dan kesimpulan yang disajikan

6 a cara membuatnya adalah dikasih garis dibikin table terus dihitung jumlahnya dan apa kata kuncinya

B totalnya adalah 15000

C alasannya adalah membuat keterangan Syariah

D chart dan pivot chart adalah dimana membuat transaksi digital

E kesimpulannya adalah harus menghitung berapa yang dikeluarkan hasil